**EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS, 30 DE AGOSTO DE 2022**

O laboratório do Centro de Tecnologia, Laboratório de Projetos de Sistemas Técnicos (LPST) torna público o presente Edital de Seleção de Bolsista para trabalhar em projetos de pesquisa em agricultura inteligente e semeadura precisa.

1. **DAS POSIÇÕES**

Este Edital trata de uma (01) posição em projeto de pesquisa para estudantes de graduação, com aporte do programa FIT-BIT UFSM. Os estudantes devem estar matriculados
em cursos de Engenharias em todos os campi da UFSM, para um período de doze (12) meses.

1. **DA BOLSA**

O estudante de graduação selecionado terá remuneração na forma de bolsa de iniciação científica. Para engajamento em atividades e projetos aportados pelo programa FIT-BIT UFSM, o valor da remuneração mensal será de BRL 270,00 (duzentos e setenta reais).

1. **DAS ATIVIDADES**

A bolsas é vinculada a atividades de pesquisa em temas técnico-científicos, vinculadas ao desenvolvimento de princípios inteligentes para condução e deposição de sementes em semeadoras de precisão para sementes graúdas:

* Estudo do estado da arte em soluções de entrega de sementes:
necessidades de cliente, requisitos funcionais e métricas de desempenho;
* Modelagem de parâmetros de entrega de sementes ao sulco:
propriedades que influenciam a precisão e a equidistância;

As atividades de pesquisa serão executadas em modalidade híbrida. Estas envolvem o comparecimento pessoal, em locais de trabalho, locais de reunião, e/ou pontos de encontro; também envolvem a comunicação remota por correspondência em grupo, ferramentas de equipe remota e/ou chamadas de videoconferência.

1. **DA DISPONIBILIDADE**

Cada estudante de graduação selecionado deverá prover vinte (20) horas semanais de disponibilidade (remota e/ou presencial) em dedicação às atividades do projeto.

1. **DOS PRÉ-REQUISITOS**

Os estudantes de graduação deverão estar regularmente matriculados na UFSM, ter completadas ao mínimo as disciplinas regulares do terceiro semestre com até uma (01) reprovação, e ter média geral acima de 7,5.

Devem manifestar personalidade pró-ativa, capacidade de trabalhar de forma independente e em equipe, e competência em trabalho remoto. Origem em família de agricultor e interesse em mecânica agrícola serão apropriadamente valorizados.

1. **DAS INFORMAÇÕES/INSCRIÇÕES**

Para os estudantes de graduação e o estudante de mestrado, são necessários dados documentais (Identidade, CPF, No. Matrícula), Curriculum Vitae simplificado, e Histórico Escolar. Inscrições devem ser enviadas para vinicius.marini@ufsm.br.

1. **DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

O processo seletivo será composto de análise da documentação para seleção prévia, e ranqueamento entre os inscritos. Serão selecionados três candidatos de graduação mais bem ranqueados com base no histórico escolar e sua média geral, e convidados para entrevista síncrona online com duração até 10 minutos.

Após as entrevistas, a banca avaliadora adotará os seguintes critérios de seleção:

1°) Histórico escolar: 70%

2°) Entrevista: 30%

Critérios adicionais podem ser definidos pela banca avaliadora antes da avaliação dos candidatos. Em caso de empate, a preferência se dará aos candidatos que apresentarem, na seguinte ordem:

1º) Maior razão entre horas concluídas e horas de integralização do curso; e,

2º) Maior idade até o momento da avaliação;

1. **DISPOSIÇÕES FINAIS**

Por último, cada candidato selecionado reconhece não haver qualquer vínculo empregatício entre o bolsista e a UFSM ou qualquer das instituições participantes.

Santa Maria, 16 de setembro de 2022.